



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی فراوانی انواع مال اکلوژن (ناهنجاری دندانی-فکی) در دانش آموزان

پسر دوره ابتدایی شهر قزوین سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

استاد راهنما :

سرکارخانم دکتر راحله ستایش راد

مشاور آمار:

سرکارخانم دکتر زهره یزدی

نگارش :

حمیدرضا خدایاری

سال تحصیلی

۹۶-۹۷

## چکیده:

دندانپزشکان باید شناخت مناسبی از انواع مال اکلوژن داشته باشند. تشخیص الگوهای غیر طبیعی رشد و ارجاع به موقع بیماران جهت اصلاح الگوهای رشد غیر طبیعی، به مقدار بسیار زیادی موجب کاهش صرف هزینه و وقت شده و موجب رفع نیازهای درمانی در آینده میگردد. وجود یک سری اطلاعات اولیه که بتواند بیانگر مسئله مورد بحث باشد، در راه رسیدن به اهداف مورد نظر، که همان فراهم آوردن زمینه جهت برنامه ریزی صحیح در امر درمان به موقع است، لازم و ضروری است. لذا در این مطالعه انواع مال اکلوژن در ابعاد مختلف توضیح داده شده و هدف اصلی این مطالعه تعیین فراوانی انواع مال اکلوژن در دانش آموزان پسر مقطع ابتدایی شهر قزوین سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ می باشد.

**روش اجرا:** جامعه مورد بررسی در این تحقیق، شامل ۴۵۰ دانش آموز پسر مقطع ابتدایی شهر قزوین بود؛ که هر فرد در صورت انتخاب به عنوان یک واحد آماری در نظر گرفته شد. ابتدا پروپوزالی تهیه گردید و بعد از تصویب، مجوز معاینه ی دانش آموزان پسر مقطع ابتدایی از آموزش و پرورش ناحیه های ۱ و ۲ اخذ گردید. کلیه معاینات بر روی صندلی مناسب کلاس در وضعیت نشسته توسط یک دندانپزشک عمومی انجام شده و نتیجه ی معاینات در فرم مخصوص که از قبل آماده شده بود، ثبت گردید. با استفاده از نرم افزار آماری SPSS 24 داده ها مورد آنالیز قرار گرفتند و تحلیل داده ها با استفاده از آماره های توصیفی صورت گرفت.

**یافته ها و نتیجه گیری:** میزان فراوانی اکلوژن نرمال (۲/۲٪)، CL I (۴۴/۹٪)، CL II div 1 (۴۳/۸٪)، CL II div 2 (۴/۹٪) و CL III (۴/۲٪) بودند. بالاترین فراوانی اورجت مربوط به مقدار  $0 \leq to < 3/5$  با ۴۷،۸ درصد و پس از آن  $3/5 \leq to < 6$  با ۴۱،۶ درصد می باشد. ۴۷،۹ درصد از افراد اوربایت نرمال، ۴۷/۴ درصد از افراد دیپ بایت و ۴/۷ درصد از افراد بایت edge to edge داشتند. سایر ناهنجاری های شامل کراودینگ (۶۶٪)، اسپیسینگ (۳۷/۸٪)، انحراف میدلاین (۶۵/۳٪)، کراس بایت خلفی (۱۲٪)، آسیمتری صورت (۳/۱٪)، اپن بایت قدامی (۱/۱٪) و اپن بایت خلفی (۱/۸٪) بودند. متأسفانه در بین مشکلات اسکلتال شیوع مال اکلوژن CI II بالا می باشد و باید ارائه ی اطلاعات جهت افزایش آگاهی جهت شروع به موقع درمان، به این بیماران بهبود یابد.

**واژگان کلیدی:** ناهنجاری دندان-فکی، CI I، CI II، CI III